

REFRIGERAÇÃO SÃO PAULO

Luiza da Silva Sousa - ME

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL

DE TIMON

Proc. N° 85/119

Fólia N° 16

Silva

Solicitante: Secretaria Municipal de Educação de Timon-MA

Item	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QTD	V. Unit.	V. Total
	<u>MANUTENÇÃO PREVENTIVA</u>				
	<u>ARCONDICIONADO TIPO SPLIT</u>				
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E HIGIENIZAÇÃO POR TR (TONELADA DE REFRIGERAÇÃO) TIPO SPLIT	TR	3200	125,00	400.000,00
	<u>INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR</u>				
	<u>TIPO SPLIT</u>				
2	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR SPLIT	unid.	50	310,00	15.500,00
3	TUBULAÇÃO DE COBRE DE 1/4"	m	200	6,50	1.300,00
4	TUBULAÇÃO DE COBRE DE 3/8"	m	200	11,50	2.300,00
5	TUBULAÇÃO DE COBRE DE 1/2"	m	200	15,50	3.100,00
6	TUBULAÇÃO DE COBRE DE 5/8"	m	200	20,50	4.100,00
7	TUBULAÇÃO DE COBRE DE 3/4"	m	200	23,90	4.780,00
8	REPOSIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R-22	Kg	600	58,00	34.800,00
	<u>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</u>				
9	CARGA DE GÁS FREON R-22	unid.	300	170,00	51.000,00
	<u>SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSORES</u>				
10	COMPRESSOR ROTATIVO 1,5 TR 18.000 BTU'S	unid.	15	580,00	8.700,00
11	COMPRESSOR ROTATIVO 2 TR 24.000 BTU'S	unid.	50	750,00	37.500,00
12	COMPRESSOR ROTATIVO 4 TR 48.000 BTU'S	unid.	15	1.906,00	28.590,00
13	COMPRESSOR ROTATIVO 5 TR 60.000 BTU'S	unid.	1	1.918,00	1.918,00
	<u>SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS PARA EVAPORADOR</u>				
	<u>SPLIT</u>				
14	CAPACITOR DE FASE DE 20 A 50 UF	unid.	100	41,00	4.100,00
15	CONDENSADOR (SERPENTINA)	unid.	20	365,00	7.300,00
16	CONTACTOR BIBOLAR 220V E 380V	unid.	100	135,00	13.500,00
17	HÉLICE UNIDADE CONDENSADORA	unid.	5	150,00	750,00
18	MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA	unid.	15	390,00	5.850,00
19	MOTOR VENTILADOR EVAPORADORA	unid.	15	470,00	7.050,00

Luiza da Silva Sousa
LUIZA DA SILVA SOUSA

03.059.049/0001-08

LUIZA DA SILVA SOUSA - ME

Rua: José Simões Pedreiras, 880 Centro

CEP: 65.630-360

Timon-MA

REFRIGERAÇÃO SÃO PAULO

Luiza da Silva Sousa - ME

PREFEITURA MUNICIPAL

DE TIMON

Proc. N° 89169

Folia N° 17

Rubrica

20	PLACA DE COMANDO EVAPORADORA	unid	30	345,00	10.350,00
21	PLACA DE RECEPTORA EVAPORADORA	unid	10	170,00	1.700,00
22	SENSOR DE CONGELAMENTO EVAPORADORA	unid	15	33,00	495,00
23	SENSOR TEMPERATURA PARA EVAPORADORA	unid	10	33,00	330,00
24	TRANSFORMADOR DA PLACA DE COMANDO	unid	10	230,00	2.300,00
25	TURBINA DE VENTILAÇÃO EVAPORADORA	unid	15	380,00	5.700,00
<u>PEÇAS, ACESSÓRIOS E SERVIÇO PARA BEBEDOUROS E REFRIGERADOR</u>					
26	COMPRESSOR DE 1/4 HP	unid	20	420,00	8.400,00
27	COMPRESSOR DE 1/5 HP	unid	20	380,00	7.600,00
28	COMPRESSOR DE 1/3 HP	unid	20	555,00	11.100,00
29	MICRO MOTOR 1/40 HP	unid	130	48,00	6.240,00
30	TORNEIRA DE INOX P/ BEBEDOURO	unid	350	27,00	9.450,00
31	TERMOSTATO P/ BEBEDOURO	unid	75	44,00	3.300,00
32	RELÉ COM PROTETOR TÉMICO	unid	10	48,00	480,00
33	FILTRO DE ÁGUA P/ BEBEDOURO	unid	150	130,00	19.500,00
34	SILICONE 90 gr.	unid	240	6,00	1.440,00
35	BANDEJA DE INOX P/ BEBEDOURO	unid	20	200,00	4.000,00
36	SUORTE DE METALON P/ BEBEDOURO	unid	40	131,00	5.240,00
37	CONDENSADOR P/ BEBEDOURO	unid	20	65,00	1.300,00
38	SERPENTINA DO EVAPORADOR DE INOX P/ BEBEDOURO	unid	15	207,00	3.105,00
39	CANO DE COBRE 5/16 P/ TUBULÇÃO EM FREEZER	m	80	9,10	728,00
40	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSORES (1/5 , 1/4 E 1/3 DE HP) COM CARGA DE GÁS	unid	200	178,00	35.600,00
41	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MICRO-MOTOR 1/40 HP	unid	120	50,00	6.000,00
42	SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE SILICONE EM TANQUE DE BEBEDOURO OU BANDEJA DE DRENO	unid	70	75,00	5.250,00
43	SERVIÇO DE PEQUENAS TROCAS (RELÉ, CAPACITOR, TERMOSTATO, FILTRO DE ÁGUA, TORNEIRA E SENSORES)	unid	300	55,00	16.500,00

VALOR TOTAL R\$ 798.246,00 (Setecentos e Noventa e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Seis Reais)

Proposta Valida por: 60 dias

Timon, 7 de Junho de 2019

03.059.049/0001-08

LUIZA DA SILVA SOUSA - ME

Rua: José Simões Pedreira, 880 Centro

CEP: 65.630-360

Timon-MA

Luiza da Silva Sousa
LUIZA DA SILVA SOUSA

CNPJ: 03.059.049/0001-08 Inscrição Estadual: 12.172.171-0

Rua José Simões Pedreira nº: 880 Bairro: Centro Timon-MA

CEP: 65.630-360 Fones: (99) 3212-0086 / (86) 98815-2455



Proposta Orçamento

PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIMON

Proc. N° 85119
Folia N° 18

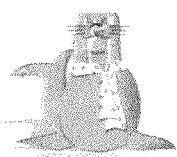
Suplca

Att. Secretária Municipal de Educação de Timon-MA

Item	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QTD	V. Unit.	V. Total
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA - ARCONDICIONADO SPLIT				
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E HIGIENIZAÇÃO POR TR (TONELADA DE REFRIGERAÇÃO) TIPO SPLIT	TR	3200	143,00	457.600,00
2	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ARCONDICIONADO TIPO SPLIT				
2.1	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR SPLIT	unid	50	356,00	17.800,00
2.8	TUBULAÇÃO DE COBRE NAS MEDIDAS 1/4	M	200	7,50	1.500,00
2.9	TUBULAÇÃO DE COBRE NAS MEDIDAS 3/8	M	200	13,30	2.660,00
2.10	TUBULAÇÃO DE COBRE NAS MEDIDAS 1/2	M	200	17,80	3.560,00
2.11	TUBULAÇÃO DE COBRE NAS MEDIDAS 5/8	M	200	23,50	4.700,00
2.12	TUBULAÇÃO DE COBRE NAS MEDIDAS 3/4	M	200	27,50	5.500,00
2.13	REPOSIÇÃO DE GÁS R22	Kg	600	68,00	40.800,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.1	CARGA DE GÁS R-22	unid	300	195,50	58.650,00
4	SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSORES				
4.3	COMPRESSOR ROTATIVO 1,5 TR (18.000 BTU'S)	Unid	15	667,00	10.005,00
4.5	COMPRESSOR ROTATIVO 2 TR (24.000 BTU'S)	Unid	50	862,50	43.125,00
4.8	COMPRESSOR ROTATIVO 4 TR (48.000 BTU'S)	unid	15	2.192,00	32.880,00
4.9	COMPRESSOR ROTATIVO 5 TR (60.000 BTU'S)	unid	1	2.205,00	2.205,00
5	PEÇAS P/ EVAPORADOR E CONDENSADOR SPLIT				
5.5	CAPACITOR DE FASE DE 20 A 50 UF	unid	100	47,00	4.700,00
5.8	CONDENSADOR (SERPENTINA)	unid	20	420,00	8.400,00
5.11	CONTACTOR BIBOLAR 220V E 380V	Unid	100	155,00	15.500,00
5.13	HÉLICE UNIDADE CONDENSADORA	unid	5	172,50	862,50
5.16	MOTOR VENTILAÇÃO CONDENSADORA	unid	15	448,50	6.727,50
5.17	MOTOR VENTILAÇÃO EVAPORADORA	unid	15	540,50	8.107,50

PEÇAS E SERVIÇOS

toras, Microondas, Condicionador de Ar, Freezers, Refrigeradores, Ar Cond. para Veículos, Bebedouros, Balcão Frigorífico, Central de Ar, Cond. de Ar Split, Câmara Frigorífica, Gás Freon, 12, 22, 134-A, 141-B, 401-A, 402, 410, 407, 404. Utilidades e Acessórios para o Lar.
Assistência Técnica para Refrigeração em Geral



5.18	PLACA DE COMANDO PRINCIPAL EVAPORADORA	unid	30	396,00	11.880,00
5.19	PLACA DE RECEPTOR EVAPORADORA	unid	10	195,00	1.950,00
5.22	SENSOR CONGELAMENTO EVAPORADORA	unid	15	38,00	570,00
5.23	SENSOR TEMPERATURA EVAPORADORA	unid	10	38,00	380,00
5.24	TRANSFORMADOR DA PLACA DE COMANDO	unid	10	265,00	2.650,00
5.25	TURBINA DE VENTILAÇÃO	unid	15	437,00	6.555,00
6 PEÇAS, ACESSÓRIOS E SERVIÇO PARA BEBEDOUROS E REFRIGERADOR					
6.2	COMPRESSOR DE 1/4 HP	unid	20	483,00	9.660,00
6.3	COMPRESSOR DE 1/5 HP	unid	20	437,00	8.740,00
6.4	COMPRESSOR DE 1/3 HP	unid	20	638,00	12.760,00
6.5	MICRO MOTOR 1/40 HP	unid	130	55,00	7.150,00
6.7	TORNEIRA DE INOX P/ BEBEDOURO	unid	350	31,00	10.850,00
6.8	TERMOSTATO P/ BEBEDOURO	unid	75	50,00	3.750,00
6.9	RELÉ COM PROTETOR TÉMICO	unid	10	55,00	550,00
6.10	FILTRO DE ÁGUA P/ BEBEDOURO	unid	150	150,00	22.500,00
6.13	SILICONE 90 gr.	unid	240	7,00	1.680,00
6.14	BANDEJA DE INOX P/ BEBEDOURO	unid	20	230,00	4.600,00
6.15	SUPORE DE METALON P/ BEBEDOURO	unid	40	150,00	6.000,00
6.16	CONDENSADOR P/ BEBEDOURO	unid	20	75,00	1.500,00
6.17	SERPENTINA DO EVAPORADOR DE INOX P/ BEBEDOURO	unid	15	238,00	3.570,00
6.18	CANO DE COBRE 5/16 P/ TUBULÇÃO EM FREEZER	m	80	10,50	840,00
6.27	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSORES (1/5 HP, 1/4 HP E 1/3HP) COM CARGA DE GÁS	Unid	200	205,00	41.000,00
6.28	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MICRO-MOTOR 1/40 HP	UNID	120	57,50	6.900,00
6.29	SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE SILICONE EM TANQUE DE BEBEDOURO OU BANDEJA DE DRENO	UNID	70	86,00	6.020,00
6.32	SERVIÇO DE PEQUENAS TROCAS (RELÉ, CAPACITOR, TERMOSTATO, GAXETA, BOIA PARA TANQUE DE ÁGUA, FILTRO DE ÁGUA, MANGOTE, TORNEIRA, RESISTENCIA, MODULO DE COMANDO E SENSORES)	Unid	300	63,00	18.900,00

VALOR T. GLOBAL: R\$ **Novecentos e desesseis mil duzentos e trinta e sete reais e cinquenta centavos** **916.237,50**

Validade Proposta: 60 dias

Teresina, 08 de Setembro de 2019

PEÇAS E SERVIÇOS

vadoras, Microondas, Condicionador de Ar, Freezers, Refrigeradores, Ar Cond. para Veículos, Bebedouros, Balcão Frigorífico, Central de Ar, Cond. de Ar Split, Câmara Frigorífica, Gás Freon, 12, 22, 134-A, 141-B, 401-A, 402, 410, 407, 404, Utilidades e Acessórios para o Lar.

Assistência Técnica para Refrigeração em Geral

HORIZONTE REFRIGERAÇÃO

F. M. CUNHA SANTOS

PREFEITURA MUNICIPAL

DE TIMON

Proc. N° 85119

Fórmula N° 20

Formosa

Solicitante: Secretaria Municipal de Educação de Timon-MA

Item	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QTD	V. Unit.	V. Total
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CONDICIONADORES DE AR SPLIT				
1.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E HIGIENIZAÇÃO POR TR (TONELADA DE REFRIGERAÇÃO) TIPO SPLIT	TR	3200	110,00	352.000,00

2	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS EM CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT	UNID.	QTD	V. Unit.	V. Total
2.1	RETIRADA E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR SPLIT	unid	50	305,00	15.250,00
2.2	TUBULAÇÃO DE COBRE NAS MEDIDAS 1/4	M	200	6,50	1.300,00
2.3	TUBULAÇÃO DE COBRE NAS MEDIDAS 3/8	M	200	10,70	2.140,00
2.4	TUBULAÇÃO DE COBRE NAS MEDIDAS 1/2	M	200	14,40	2.880,00
2.5	TUBULAÇÃO DE COBRE NAS MEDIDAS 5/8	M	200	18,40	3.680,00
2.6	TUBULAÇÃO DE COBRE NAS MEDIDAS 3/4	M	200	22,00	4.400,00
2.7	REPOSIÇÃO DE GÁS R22	Kg	600	52,00	31.200,00
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	UNID.	QTD	V. Unit.	V. Total
3.1	CARGA DE GÁS FREON R-22	unid	300	168,00	50.400,00
4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS - COMPRESSORES	UNID.	QTD	V. Unit.	V. Total
4.1	COMPRESSOR ROTATIVO 1,5 TR (18.000 BTU'S)	Unid	15	629,00	9.435,00
4.2	COMPRESSOR ROTATIVO 2 TR (24.000 BTU'S)	Unid	50	720,00	36.000,00
4.3	COMPRESSOR ROTATIVO 4 TR (48.000 BTU'S)	unid	15	2.100,00	31.500,00
4.5	COMPRESSOR ROTATIVO 5 TR (60.000 BTU'S)	unid	1	2.350,00	2.350,00
5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS P/ EVAPORADOR E CONDENSADOR SPLIT	UNID.	QTD	V. Unit.	V. Total
5.1	CAPACITOR DE FASE DE 20 A 50 UF	unid	100	37,00	3.700,00
5.2	CONDENSADOR (SERPENTINA)	unid	20	347,00	6.940,00
5.3	CONTACTOR BIBOLAR 220V E 380V	Unid	100	127,00	12.700,00
5.4	HÉLICE UNIDADE CONDENSADORA	unid	5	127,00	635,00
5.5	MOTOR VENTILAÇÃO CONDENSADORA	unid	15	388,00	5.820,00
5.6	MOTOR VENTILAÇÃO EVAPORADORA	unid	15	420,00	6.300,00
5.7	PLACA DE COMANDO PRINCIPAL EVAPORADORA	unid	30	339,00	10.170,00
5.8	PLACA DE RECEPTOR EVAPORADORA INTERFACE	unid	10	155,00	1.550,00
5.9	SENSOR CONGELAMENTO EVAPORADORA	unid	15	30,00	450,00
5.10	SENSOR TEMPERATURA EVAPORADORA	unid	10	30,00	300,00
5.11	TRANSFORMADOR DA PLACA DE COMANDO	unid	10	220,00	2.200,00
5.12	TURBINA DE VENTILAÇÃO	unid	15	355,00	5.325,00

CNPJ: 10.468.250/0001-04 • Insc. Est.: 12.309.140-3 • Insc. Mun.: 32.833
Av. Belo Horizonte, 950 - A • Formosa • Fone: (99) 3212-0841/ 9406-6441
CEP: 65.364-080 • Timon-Maranhão

HORIZONTE REFRIGERAÇÃO

F. M. CUNHA SANTOS

PREFEITURA MUNICIPAL

DE TIMON

Proc. N° 85119

Folha N° 2

Rubrica

6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, ACESSÓRIOS PARA BEBEDOUROS				
6.1	COMPRESSOR DE 1/4 HP	unid	20	390,00	7.800,00
6.2	COMPRESSOR DE 1/5 HP	unid	20	379,00	7.580,00
6.3	COMPRESSOR DE 1/3 HP	unid	20	514,00	10.280,00
6.4	MICRO MOTOR 1/40 HP	unid	130	45,00	5.850,00
6.5	TORNEIRA DE INOX P/ BEBEDOURO	unid	350	23,00	8.050,00
6.6	TERMOSTATO P/ BEBEDOURO	unid	75	44,00	3.300,00
6.7	RELÉ COM PROTETOR TÉMICO	unid	10	45,00	450,00
6.8	FILTRO DE ÁGUA P/ BEBEDOURO	unid	150	126,00	18.900,00
6.9	SILICONE 90 gr.	unid	240	5,50	1.320,00
6.10	BANDEJA DE INOX P/ BEBEDOURO	unid	20	180,00	3.600,00
6.11	SUORTE DE METALON P/ BEBEDOURO	unid	40	130,00	5.200,00
6.12	CONDENSADOR P/ BEBEDOURO	unid	20	59,00	1.180,00
6.13	SERPENTINA DO EVAPORADOR DE INOX P/ BEBEDOURO	unid	15	205,00	3.075,00
6.14	CANO DE COBRE 5/16 P/ TUBULÇÃO EM FREEZER	m	80	8,90	712,00
6.15	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSORES (1/8 HP, 1/5 HP, 1/6 HP E 1/3HP) COM CARGA DE GÁS	Unid	200	180,00	36.000,00
6.16	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MICRO-MOTOR 1/40 HP	UNID	120	60,00	7.200,00
6.17	SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE SILICONE EM TANQUE DE BEBEDOURO OU BANDEJA DE DRENO	UNID	70	80,00	5.600,00
6.18	SERVIÇO DE PEQUENAS TROCAS (RELÉ, CAPACITOR, TERMOSTATO, GAXETA, BOIA PARA TANQUE DE ÁGUA, FILTRO DE ÁGUA, MANGOTE, TORNEIRA, RESISTENCIA, MODULO DE COMANDO E SENSORES)	Unid	300	65,00	19.500,00

VALOR T. GLOBAL: R\$ 744.222,00 (Setecentoss e quarenta e quatro mil duzentos e vinte e dois Reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

Timon-MA 08 de Janeiro 2019

Francisca Maria Cunha Santos
Proprietária
CPF: 896.670.183-34

Francisca Maria Cunha Santos
Proprietária
CPF: 896.670.183-34

110.468.250/0001-0

F. M. CUNHA SANTOS ME

Av. Belo Horizonte nº 950 A

R. Formosa Cep: 65.634-080

Timon-M/

CNPJ: 10.468.250/0001-04 • Insc. Est.: 12.309.140-3 • Insc. Mun.: 32.833
Av. Belo Horizonte, 950 - A • Formosa • Fone: (99) 3212-0841/ 9406-6441
CEP: 65.364-080 • Timon-Maranhão



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

Timon

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	REFRIG. SÃO PAULO	HORIZONTE REFRIG.	S. M QUARESMA	MÉDIA VALOR	MENOR VALOR	VALOR TOTAL DA MÉDIA	VALOR TOTAL DO ITEM
ARCONDICIONADO TPO SPLIT										
LOTE I - HIGIENIZAÇÃO POR TR (TIPO SPLIT)										
01	Manutenção preventiva e higienização por TR(Tonelada de refrigeração) tipo split	TR	3.200	110,00	125,00	143,00	126,00	110,00	403.200,00	352.000,00
									403.200,00	352.000,00
2	LOTE II- SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS NOS CONDICIONADORES									
2.1	Retirada e instalação de condicionador split	Und	50	305,00	310,00	356,00	323,66	305,00	16.183,00	15.250,00
2.2	Tubulação De Cobre Nas Medidas 1/4 -	M	200	6,50	6,50	7,50	6,83	6,50	1.366,00	1.300,00
2.3	Tubulação De Cobre Nas Medidas 3/8	M	200	10,70	11,50	13,30	11,83	10,70	2.366,00	2.140,00
2.4	Tubulação De Cobre Nas Medidas 1/2	M	200	14,40	115,50	17,80	49,23	14,40	9.846,00	2.880,00
2.5	Tubulação De Cobre Nas Medidas 5/8 - surya	M	200	18,40	20,50	23,50	20,80	18,40	4.160,00	3.680,00
2.6	Tubulação De Cobre Nas Medidas 3/4	M	200	22,00	23,90	27,50	24,46	22,00	4.892,00	4.400,00

Proc. N.º 85119
 Folha Nº 02
 SEMED
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	REFRIG. SÃO PAULO	HORIZONTE REFRIG.	S. M QUARESMA	MÉDIA VALOR	MENOR VALOR	VALOR TOTAL DA MÉDIA	VALOR TOTAL DO ITEM
2.7	Reposição de gás R22 - Dupont	Kg	600	52,00	58,00	68,00	59,33	52,00	35.598,00	31.200,00
									74.411,00	60.850,00
LOTE III - OUTROS SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
3	Carga de gás Freon 22	Und	300	168,00	170,00	195,50	177,83	168,00	53.349,00	50.400,00
									53.349,00	50.400,00
4	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE COMPRESSORES									
4.1	Compressor Rotativo 1,5 TR (18.000 BTU'S)	Und	15	629,00	580,00	667,00	625,33	580,00	9.379,95	8.700,00
4.2	Compressor Rotativo 2 TR (24.000 BTU'S)	Und	50	720,00	750,00	862,50	777,50	720,00	38.875,00	36.000,00
4.3	Compressor Rotativo 4 TR (48.000 BTU'S)	Und	15	2.100,00	1.906,00	2.192,00	2066,00	1.906,00	30.990,00	28.590,00
4.4	Compressor Rotativo 5 TR (60.000 BTU'S)	Und	1	2.350,00	1.918,00	2.205,00	2157,66	1.918,00	2.157,66	1.918,00
									81.402,61	75.208,00
5	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS P/ EVAPORADOR SPLIT									
5.1	Capacitor de Fase de 20 a 50 UF	Und	100	37,00	41,00	47,00	41,66	37,00	4.166,00	3.700,00
5.2	Condesador (Serpentina)	Und	20	347,00	365,00	420,00	377,33	347,00	7.546,60	6.940,00
5.3	Conector bibolar 220V e 380V	Und	100	127,00	155,00	155,00	139,00	127,00	13.900,00	12.700,00
5.4	Hélice unidade condensadora	Und	5	127,00	150,00	172,50	149,83	127,00	749,15	635,00

P.º Nº 55/19
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 TIMON



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	REFRIG. SÃO PAULO	HORIZONTE REFRIG.	S. M QUARESMA	MÉDIA VALOR	MENOR VALOR	VALOR TOTAL DA MÉDIA	VALOR TOTAL DO ITEM
5.5	Motor ventilação condensadora	Und	15	388,00	390,00	448,50	408,83	388,00	6.132,45	5.820,00
5.6	Motor ventilação evaporadora	Und	15	420,00	470,00	540,50	476,83	420,00	7.152,45	6.300,00
5.7	Placa de comando principal evaporadora	Und	30	339,00	345,00	396,00	360,00	339,00	10.800,00	10.170,00
5.8	Placa de receptor evaporadora interface	Und	10	155,00	170,00	195,00	173,33	155,00	1.733,30	1.550,00
5.9	Sensor congelamento evaporadora	Und	15	30,00	33,00	38,00	33,66	30,00	504,90	450,00
5.10	Sensor temperatura evaporadora	Und	10	30,00	33,00	38,00	33,66	30,00	336,60	300,00
5.11	Transformador de placa de comando	Und	10	220,00	230,00	265,00	238,33	220,00	2.383,30	2.200,00
5.12	Turbina de ventilação	Und	15	355,00	380,00	437,00	390,66	355,00	5.859,90	5.325,00
									61.264,65	56.090,00
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS , ACESSÓRIOS PARA BEBEDOROS									
6.1	Compressor de 1/4 HP	Und	20	390,00	420,00	783,00	531,00	390,00	10.620,00	7.800,00
6.2	Compressor de 1/5 HP	Und	20	379,00	380,00	437,00	398,66	379,00	7.973,20	7.580,00
6.3	Compressor de 1/3 HP	Und	20	514,00	555,00	638,00	569,00	514,00	11.380,00	10.280,00
6.4	Micro Motor 1/40 HP	Und	130	45,00	48,00	55,00	49,33	45,00	6.412,90	5.850,00
6.5	Torneira de Inox p/ Bebedouro	Und	350	23,00	27,00	31,00	27,00	23,00	9.450,00	8.050,00
6.6	Termostato p/ Bebedouro	Und	75	44,00	44,00	50,00	46,00	44,00	3.450,00	3.300,00

Proc. N.º 95119
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
TIMON - MARANHÃO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED


ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	REFRIG. SÃO PAULO	HORIZONTE REFRIG.	S. M QUARESMA	MÉDIA VALOR	MENOR VALOR	VALOR TOTAL DA MÉDIA	VALOR TOTAL DO ITEM
6.7	Relé com protetor térmico	Und	10	45,00	48,00	55,00	49,33	45,00	493,30	450,00
6.8	Filtro de água p/ bebedouro	Und	150	126,00	130,00	150,00	135,33	126,00	20.299,50	18.900,00
6.9	Silicone 90gr	Und	240	5,50	6,00	7,00	6,16	5,50	1.478,40	1.320,00
6.10	Bandeja de inox para bebedouro	Und	20	180,00	200,00	230,00	203,33	180,00	4.066,60	3.600,00
6.11	Suporte de metalon p/ Bebedouro	Und	40	130,00	131,00	150,00	137,00	130,00	5.480,00	5.200,00
6.12	Condensador para Bebedouro	Und	20	59,00	65,00	75,00	66,33	59,00	1.326,60	1.180,00
6.13	Sepentina do elevador de inox p/ Bebedouro	Und	15	205,00	207,00	238,00	216,66	205,00	3.249,90	3.075,00
6.14	Cano de cobre 5/16 p/ turbulação em freezer	Und	80	8,90	9,10	10,50	9,50	8,90	760,00	712,00
6.15	Serviço de Substituição de compressores (1/8 HP, 1/6 HP e 1/3 HP) com carga de gás)	Und	200	180,00	178,00	205,00	187,66	178,00	37.532,00	35.600,00
6.16	Serviços de substituição de Micro-Motor 1/40 HP	Und	120	60,00	50,00	57,50	55,83	50,00	6.699,60	6.000,00
6.17	Serviço de aplicação de silicone em tanque de bebedouro ou bandeja de dreno.	Und	70	80,00	75,00	86,00	80,33	75,00	5.623,10	5.250,00


PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIMON
Proc. Nº 85119
Folia Nº 25
Rúbrica



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	REFRIG. SÃO PAULO	HORIZONTE REFRIG.	S. M QUARESMA	MÉDIA VALOR	MENOR VALOR	VALOR TOTAL DA MÉDIA	VALOR TOTAL DO ITEM
6.18	Serviço De Pequenas Trocas (Relé, Capacitor, Termostato, Gaxeta, Boia Para Tanque De Água, Filtro De Água, Mangote, Torneira, Resistência, Modulo De Comando E Sensores)	Und	300	65,00	55,00	63,00	61,00	55,00	18.300,00	16.500,00
									154.595,10	140.647,00
VALOR TOTAL R\$ A soma total do valor estimado importa em (Um milhão cento e sessenta e um mil novecentos e sessenta e oito reais e oitenta e nove centavos)									828.222,36	735.195,00


Maria José Alves Barbosa Assunção
Diretora Administrativa


Rubrica
PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIMON
Proc. N.º 85119
Folha N.º 26